Divar - Control Center









Security Systems

PL | Instrukcja obsługi

BOSCH

Divar

Digital Versatile Recorder

Divar Centrum Zarządzania

Instrukcja obsługi

Spis treści

Polski

Rozpoczęcie pracy

Aplikacja Divar Centrum Zarządzania pozwala na pełne zdalne sterowanie urządzeniem Divar za pomocą komputera PC. Każdym urządzeniem Divar podłączonym do sieci można sterować; dostęp do urządzenia może mieć jednocześnie do sześciu użytkowników. Istnieje możliwość sterowania kilkoma urządzeniami Divar jednocześnie.

Dostępne są funkcje zdalnego przeglądania na żywo wyszukiwania (w tym Inteligentnege wyszukiwanie), odtwarzania i konfiguracji systemu. Funkcje zdalnego sterowania obejmują możliwość sterowania obrotowymi punktami kamerowymi z funkcjami uchyłu, obrotu, zoomu (w tym pełne sterowanie kamerami AutoDome™) i archiwizację obrazu wideo. Dostępny jest także przegląd statusu podłączonych urządzeń Divar w trybie on-line.

Dostęp do funkcji konfiguracyjnych (Oprogramowanie konfiguracyjne 2) urządzenia Divar jest dozwolony dla administratora systemu oraz chroniony hasłem. Administrator w czasie konfiguracji może ograniczyć funkcje dla każdego zdalnego użytkownika, na przykład możliwość archiwizacji lub eksportowania obrazu wideo. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia Divar.

Czasami funkcje wyszukiwania i odtwarzania są zablokowane przez administratora i wtedy bezpośredni dostęp do nich jest niemożliwy. W tej instrukcji opisano wszystkie możliwe urządzenia operatorskie, ale niektóre z nich mogą być niedostępne dla użytkownika. Program Divar Odtwarzacz umożliwia przeglądanie zarchiwizowanych nagrań wideo poza aplikacją, zaś Divar Centrum Zarządzania w dedykowanej instalacji (urządzeniu) oraz podgląd obrazów w czasie rzeczywistym. Wszystkie nagrania zawierają kod. Pozwala to sprawdzić ich autentyczność, aby upewnić się, że nie zostały zmienione.

Wyświetlanie, rejestrowanie i wyszukiwanie danych transakcji bankomatowych lub kasowych z wybranego urządzenia Divar wymaga zainstalowania modułu pomostu ATM/POS oraz posiadania licencji.

Więcej informacji znajduje się pod adresem:

www.boschsecuritysystems.com

Wymagania systemowe

Platforma operacyjna:	Komputer PC z systemem Windows 98, Windows Millennium, Windows NT 4.0 (SP4), Windows 2000 lub Windows XP + IE4.0 (zalecany Windows 2000 lub Windows XP).

W przypadku aplikacji Divar Centrum Zarządzania **minimalne** wymagania dotyczące komputera PC są następujące:

- Procesor: 450 MHz Pentium II (lub odpowiednik)
- Pamięć RAM: 128 MB*
- Miejsce na dysku twardym: wolne 50 MB
- Wyświetlanie grafiki: 8 MB pamięci wideo, rozdzielczość 800x600 z 16-bitową głębią kolorów. Zalecany ekran o rozdzielczości 1024x768 z 24-bitową głębią koloru lub lepszy.
- Interfejs sieciowy: 10-BaseT (zalecany 100-BaseT)

W przypadku programu Divar Odtwarzacz **minimalne** wymagania dotyczące komputera PC są następujące:

- Procesor: 450 MHz Pentium II (lub odpowiednik)
- Pamięć RAM: 64 MB*
- Miejsce na dysku twardym: wolne 10 MB
- Wyświetlanie grafiki: 800x600 z 16-bitową głebią kolorów

W przypadku Oprogramowania konfiguracyjnego **minimalne** wymagania dotyczące komputera PC są następujące:

- Procesor: 200 MHz Pentium z MMX (lub odpowiednik)
- Pamięć RAM: 32 MB*
- Miejsce na dysku twardym: wolne 15 MB
- Wyświetlanie grafiki: 800x600 z 16-bitową głębią kolorów
- Połączenia: Wolny port RS232 lub interfejs sieciowy 10/100-BaseT.

* zależy od systemu operacyjnego

Polski

Instalacja oprogramowania

1. Włóż dysk CD-ROM do napędu CD-ROM w komputerze PC.
   >Program instalacyjny powinien uruchomić się automatycznie.
2. Jeśli instalacja nie rozpocznie się automatycznie, odszukaj plik Setup.exe na dysku CD i kliknij go dwukrotnie.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć instalację.

Uruchamianie programu

Po zakończeniu instalacji należy kliknąć dwukrotnie ikonę programu Divar Centrum Zarządzania na pulpicie, aby uruchomić program. Można także przy użyciu przycisku Start na pasku zadań i polecenia Programy wybrać program Divar Centrum Zarządzania.

Konwencje używane w tej aplikacji

Znaczenie kolorów ikon

- Funkcje wyłączone są wyszarzone.
- Aktywne zaznaczenia mają kolor żółty.

Okno kalendarza

Okno kalendarza wyświetlane jest po kliknięciu ikony kalendarza w oknie, w którym należy wpisać datę.

- Kliknij przyciski strzałek, aby zmieniać miesiące.
- Kliknij datę, aby powrócić do pola daty, do którego wprowadzona zostanie wybrana data.

Listy

- Na listach kliknij nagłówek kolumny, aby posortować listę według tego elementu kolumny.
- Kliknij ponownie, aby posortować listę według parametru kolumny.
- Użyj pasków przewijania, aby przewijać długie listy.

Pasek postępu

- Pasek postępu wyświetlany jest, gdy wykonywane jest zadanie, którego ukończenie trwa dłużej.
- Kliknij **Anuluj**, aby zatrzymać wykonywanie zadania.

Okno potwierdzenia

Okno potwierdzenia wyświetlane jest podczas wykonywania operacji, której nie można cofnąć.

- Kliknij **Tak**, aby kontynouwać wykonywanie operacji.
- Kliknij **Anuluj**, aby zrezygnować z operacji.

Okno błędu

Okno błędu wyświetlane jest zawsze, gdy wystąpi błąd.

- Kliknij**OK**, aby zamknąć powiadomienie o błędzie.

Odświeżanie

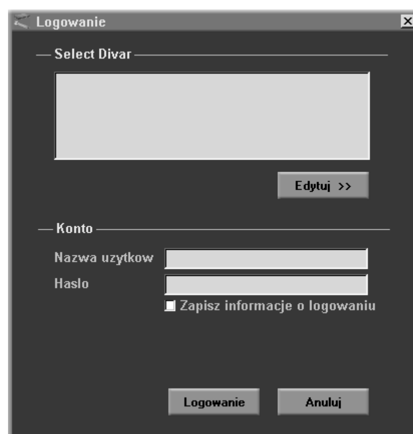
Wskaźniki statusu są regularnie aktualizowane. Czas najwcześniejszego i najpóźniejszego nagrania jest aktualizowany po usunięciu wideo. Wykorzystanie miejsca na dysku jest aktualizowane po usunięciu wideo lub po zablokowaniu wideo przed nadpisaniem.

Rozwijanie/zwijanie list

W oknie Zarządzanie systemem, w strukturze drzewa obok ikon znajdują się symbole + lub -. Kliknij +, aby rozwinąć listę lub -, aby ją zwinąć.

Jak się zalogować

Po uruchomieniu aplikacji Divar Centrum Zarządzania po raz pierwszy pola nazwy użytkownika i hasła są puste. Lista urządzeń Divar jest także pusta. Najpierw należy dodać do listy urządzenie lub urządzenia Divar.



Aby dodać urządzenie Divar do listy lub zmodyfikować wpis urządzenia Divar, kliknij przycisk **Edytuj >>**.

Aby zmodyfikować listę urządzeń Divar

Okno **Edytuj Divar** umożliwia dodawanie urządzeń Divar do listy lub usuwanie ich. Wtedy można również zmienić nazwę i adres IP wybranego urządzenia Divar.



Aby automatycznie wykryć wszystkie urządzenia Divar w sieci:

1. Kliknij przycisk Wykryj.
   > Aby można było wykryć urządzenie Divar, musi w nim zostać uaktywniona opcja Automatyczne wykrywanie.
2. Wybierz urządzenie Divar, które ma zostać dodane.
3. Kliknij OK, aby dodać wybrane urządzenie Divar do listy.

Aby ręcznie dodać urządzenie Divar do listy:

1. Kliknij przycisk **Dodaj.**
2. Wpisz adres IP lub nazwę pomocniczą nowego urządzenia Divar.
   > Adres IP, który należy wpisać, określany jest w menu konfiguracji Ustawienia systemowe/Połączenia/Konfiguracja sieci urządzenia Divar. W przypadku braku dostępu do urządzenia należy skontaktować się z administratorem.
3. Wpisz nazwę urządzenia Divar w polu Nazwa lub odtwórz ją z urządzenia Divar, zaznaczając pole wyboru **Odtwarzaj z DVR**.
4. Kliknij przycisk **OK.**

Aby usunąć urządzenie Divar z listy:

1. Na liście wybierz urządzenie Divar, które chcesz usunąć.
2. Kliknij przycisk **Usuń**.
   > Wybrane urządzenie Divar jest usuwane z listy.

Po uruchomieniu aplikacji Divar Centrum Zarządzania wyświetlone zostanie okno **Logowanie**. (Kliknij **Anuluj**, aby przerwać logowanie i zamknąć aplikację.)



Aby zalogować się do określonego urządzenia Divar:

1. Zaznacz pola wyboru obok tych urządzeń Divar, do których chcesz się zalogować.
   > Kliknij [przycisk] aby wybrać wszystkie lub żadne z wymienionych urządzeń Divar.
   > Jeśli została zdefiniowana grupa logowania, można ją wybrać w celu zalogowania się do wymienionych w niej urządzeń Divar.
2. Wpisz nazwę użytkownika i hasło.
   > Nazwa użytkownika i hasło, które należy wpisać, określane są w menu dostępu Ustawienia systemowe/Połączenia/Dostęp do sieci urządzenia Divar. W przypadku braku dostępu do urządzenia należy skontaktować się z administratorem.
   > Aby system zapamiętał nazwę i hasło użytkownika przy kolejnym użyciu programu Divar Centrum Zarządzania, należy zaznaczyć pole wyboru **Zapisz informacje o logowaniu**. Hasła administratora nie są zapisywane.
3. Kliknij przycisk **Logowanie**.

Maksymalna liczba użytkowników

Administrator może usunąć użytkownika z listy, jeśli osiągnięto maksymalną liczbę użytkowników na jedno urządzenie Divar. Na liście wyświetlani są wszyscy aktualnie zalogowani użytkownicy.

Aby rozłączyć się z użytkownikiem:

1. Wybierz użytkownika z listy.
2. Kliknij przycisk **Tak**.

Oprogramowanie dostarczane wraz z urządzeniem, umożliwia zalogowanie się przez sześciu użytkowników jednocześnie. Jeśli nie można się zalogować, należy skontaktować się z administratorem.

Opis okna głównego

Po zalogowaniu wyświetlane jest okno obrazu wideo wyświetlanego na żywo. Jest to okno główne. W górnej części okna znajduje się pięć przycisków, które są zawsze dostępne.



Ustawienia systemowe

Ikona Control Center w lewym górnym rogu okna służy do zmiany wielkości okna, zamykania aplikacji i wyboru ustawień systemowych.

Aby zmienić ustawienia systemowe:

1. Kliknij przycisk System i wybierz element **Ustawienia**.
   > Zostanie otwarte menu ustawień systemowych.
2. Zaznacz pole wyboru obok elementów, które chcesz uaktywnić.
   > W przypadku wystąpienia określonych alarmów komputer wydaje sygnał dźwiękowy lub maksymalizuje okno aplikacji.
3. Wybierz czas prezentowania sekwencji w zakresie od 5 do 60 sekund. Opcja ta decyduje o tym, jak długo widok sekwencji pozostaje na ekranie.
4. Kliknij przycisk **OK**, aby zakończyć, lub **Anuluj**, aby zamknąć okno bez wprowadzania zmian.

Przycisk Na żywo dla kilku urządzeń Divar

Okno wideo na żywo wyświetlane jest po kliknięciu przycisku **Na żywo** . W oknie tym można:

- oglądać obraz wideo na żywo
- wybierać różne tryby wyświetlania wieloekranowego
- przypisywać kamery do scen
- otworzyć okno natychmiastowego odtwarzania
- sterować kamerami
- monitorować status urządzenia i stany alarmów
- logować się do innych urządzeń Divar w sieci
- konfigurować grupy logiczne i widoki

Przycisk Odtwarzanie dla jednego urządzenia Divar

Okno odtwarzania wyświetlane jest po kliknięciu przycisku **Odtwarzanie** . W oknie odtwarzania można otrzymać przegląd wszystkich nagrań w formie graficznej. Można także wyszukać nagranie na podstawie zdarzeń i odtworzyć je oraz zarządzać nagraniami zablokowanymi.

Przycisk Konfiguracja

Aby uruchomić oprogramowanie konfiguracyjne, należy kliknąć przycisk **Konfiguracja** . Umożliwia to skonfigurowanie wszystkich ustawień urządzenia. Aby uzyskać dostęp do tego programu, należy mieć uprawnienia administratora.

Przycisk Pomoc

Przycisk **Pomoc** można kliknąć w dowolnym momencie, aby uzyskać pomoc na dowolny temat. Wyświetlone zostanie podręczne okno pomocy.

Przycisk Wylogowanie

Aby odłączyć się od wszystkich podłączonych urządzeń, należy kliknąć przycisk **Wylogowanie** . Wyświetlony zostanie ekran logowania. Można teraz połączyć się z innym urządzeniem lub całkowicie zamknąć program, klikając przycisk **Anuluj**.

Sprawdzanie informacji o statusie

Obszar stanu

W wierszu informacji paska stanu w dolnej części ekranu wyświetlane są komunikaty o stanie, w tym alarmy wejścia i ruchu. Kliknij , aby powiększyć obszar stanu, albo , aby go zmniejszyć.

Sprawdzanie alarmów

Alarm może powodować odtworzenie przez komputer sygnału dźwiękowego lub powiększenie okna Centrum sterowania, gdy jest ono zminimalizowane. Wymaga to uaktywnienia odpowiednich funkcji w menu ustawień systemowych. Przed potwierdzeniem alarmu należy sprawdzić odpowiedni obraz. Urządzenie Divar można tak skonfigurować, aby automatycznie potwierdzało alarm i nie trzeba było na niego odpowiadać.

Jeśli stan alarmu nie zostanie potwierdzony po określonym czasie, ikona alarmu przestanie migać, lecz będzie nadal wyświetlana.

Potwierdzanie sygnału alarmowego lub alarmu sygnału wideo

1. Ikona alarmu miga, gdy wystąpi alarm.
2. Kliknij dwukrotnie komunikat alarmowy w polu stanu alarmów lub ikonę urządzenia Divar bądź kamery w drzewie zarządzania systemem, aby potwierdzić alarm.
   > Wszystkie alarmy związane z danym urządzeniem Divar zostaną potwierdzone.
3. Ikona alarmu przestanie być aktywna .

Potwierdzanie alarmu ruchu

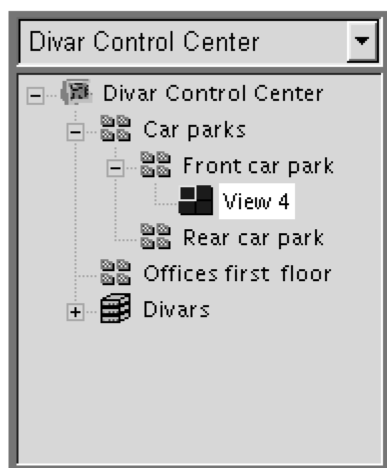
1. Ikona ruchu miga po wykryciu ruchu.
2. Kliknij dwukrotnie komunikat alarmowy w polu stanu alarmów lub ikonę urządzenia Divar bądź kamery w drzewie zarządzania systemem, aby potwierdzić alarm.
   > Wszystkie alarmy związane z danym urządzeniem Divar zostaną potwierdzone.
3. Ikona ruchu przestanie być aktywna .

Lokalizowanie alarmu

Przed symbolem urządzenia Divar bądź kamery lub przed komunikatem o stanie umieszczana jest niewielka ikona alarmu, która pozwala określić, gdzie został on wywołany.

Wybór urządzeń Divar, kamer, grup i widoków

W trybie odtwarzania na żywo okno **Zarządzanie systemem** służy do wyboru urządzeń Divar i otwierania listy podłączonych kamer, a także do konfigurowania grup kamer i widoków oraz ich wywoływania. Elementy prezentowane są w postaci drzewa. Kliknij +, aby rozwinąć listę w strukturze drzewa lub -, aby ją zwinąć.



Menu zadań

Kliknij element drzewa prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu zadań, które umożliwia:

- zaznaczenie pola wyboru obok pozycji **Pokaż grupy logowania** lub **Pokaż grupy logiczne** w celu wyświetlenia go w postaci drzewa;
- Zapisanie utworzonej struktury drzewa do pliku (**Zapisz**).
- Wczytanie struktury drzewa zapisanej już na dysku (**Otwórz**).
- zapisanie utworzonej struktury drzewa do pliku lub załadowanie struktury zapisanej wcześniej na dysku;
- tworzenie nowych grup i widoków, a także zmiana ich nazw oraz usuwanie;
- Skopiuj grupy logiczne (Zapisz jako . . .).
- Zaloguj się do podłączonego urządzenia Divar lub całej grupy urządzeń Divar lub wyloguj się z nich.
- Wyświetl właściwości wybranego urządzenia Divar, kamery lub widoku z kamery.

Menu rozwijane

Aby przejść bezpośrednio do grupy najwyższego poziomu, wybierz grupę z listy w rozwijanym polu wyboru (w menu zadań musi być zaznaczone pole **Pokaż grupy logiczne**).

Ikony zarządzania systemem

dostępne urządzenia Divar-Zawiera listę wszystkich urządzeń Divar zdefiniowanych w sieci.

poszczególne urządzenia Divar-pogrubione, jeśli użytkownik jest zalogowany.

dostępne kamery - Wyświetla wejścia do podłączenia kamer, dostępne w urządzeniu Divar. Kamery podłączone są oznaczone pogrubioną czcionką.

sterowane kamery - kamery sterowane podłączone do urządzenia Divar.

grupy - oznaczenie grupy.

widoki - oznaczenie widoku.

Wyświetlanie obrazów na żywo



Przypisywanie kamer do scen

Scena to obraz z pojedynczej kamery na obrazie wieloekranowym. Obraz z kamery może być wyświetlany tylko w jednej scenie na raz.

Aby przypisać kamerę do sceny:

1. Kliknij jedną z ikon widoku kamery, aby wybrać widok wieloekranowy.
2. Kliknij urządzenie Divar.
   > Zaloguj się, jeśli będzie to konieczne.
3. Kliknij symbol + obok nazwy urządzenia Divar.
   > Zostanie wyświetlona lista podłączonych kamer.
4. kliknij scenę, w której ma być wyświetlany obraz z kamery.
   > Wokół sceny zostanie wyświetlona żółta obwódka.
5. Kliknij dwukrotnie kamerę.
   > W scenie zostanie wyświetlony obraz z kamery.

Kamery można też przeciągać do pól scen.

Aby cofnąć przypisanie sceny:

1. Kliknij scenę.
2. Kliknij przycisk **Usuń** .
   > Po usunięciu przypisania kamery scena jest pusta.

Tworzenie grup

Grupy służą do tworzenia logicznych zbiorów urządzeń Divar, kamer lub widoków, które można łatwo przywołać. W ramach grupy można, na przykład, połączyć wszystkie urządzenia Divar w danym budynku lub wszystkie kamery na danym piętrze. Grupy można zagnieżdżać i porządkować w taki sposób, aby móc natychmiast wywołać zbiór o danej nazwie logicznej. Widoki umieszczane są w grupach.

Aby utworzyć nową grupę:

1. Zaznacz pozycję w drzewie, w której ma zostać umieszczona nowa grupa.
   > Zaznacz ikonę poziomu podstawowego, aby utworzyć grupę najwyższego poziomu.
   > Nowa grupa może także być zagnieżdżona w istniejącej grupie.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy element drzewa i wybierz opcję **Dodaj grupę**.
3. Wpisz nazwę nowej grupy.
4. Powtórz powyższe czynności, aby dodać kolejne grupy.
5. Przeciągnij i upuść urządzenia Divar, kamery i widoki, które mają znaleźć się w grupie.

Aby usunąć grupę:

1. Wybierz grupę, którą chcesz usunąć.
2. Kliknij grupę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Usuń**.
   > Spowoduje to także usunięcie wszystkich podgrup i widoków w grupie.

Aby skopiować grupę:

1. Wybierz grupę, którą chcesz skopiować.
2. Kliknij grupę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Zapisz jako. .** .
   > Podaj nową nazwę grupy.

Tworzenie widoków

Widok to zbiór przyporządkowań kamer do scen, który można wywołać w celu natychmiastowego wyświetlenia obrazu na żywo. Widoki zawsze znajdują się w ramach grup. Widoki należy grupować w sposób logiczny, np. łącząc wszystkie kamery skierowane na wejścia do budynku.

Aby utworzyć widok:

1. Kliknij jedną z ikon widoku kamery, aby wybrać widok wieloekranowy.
2. Przypisz kamery do scen.
   > Kamery mogą być podłączone do różnych urządzeń Divar.
3. Zaznacz grupę, w której ma zostać zapisany nowy widok.
4. Kliknij grupę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Dodaj widok**.
5. Wpisz nazwę nowego widoku.
6. Aby wywołać dany obraz sceny, kliknij nazwę widoku.

Tryby wyświetlania obrazów z kamer

Aby przełączyć tryb wyświetlania

1. Kliknij jedną z ikon trybu wyświetlania , aby zmienić konfigurację wyświetlania obrazów z kamer.
   > Dostępny jest pojedynczy tryb wyświetlania oraz tryby wieloobrazowe: poczwórny, 3x3, 4x4, 5x5 i 6x6.

Aby wybrać tryb sekwencji

1. Kliknij ikonę sekwencji , aby uruchomić sekwencyjne wyświetlanie obrazu za pomocą wcześniej określonej listy kamer.
   > Jeśli w oknie **Zarządzanie systemem** jest zaznaczona grupa, Centrum zarządzania tworzy sekwencję wszystkich bezpośrednich członków tej grupy (ale nie podgrup).
   > Jeśli w oknie **Zarządzanie systemem** jest zaznaczony widok lub kamera, Centrum zarządzania tworzy sekwencję wszystkich bezpośrednich członków grupy macierzystej tego elementu.
   > Jeśli w oknie **Zarządzanie systemem** jest zaznaczone urządzenie Divar, Centrum zarządzania tworzy sekwencję wszystkich kamer do niego podłączonych Divar w trybie pojedynczym.
   > Jeśli w oknie **Zarządzanie systemem** jest zaznaczone urządzenie Divar lub węzeł Divar, Centrum zarządzania wykorzystuje wyświetlany czas przełączania sekwencji ustawiony w rejestratorze Divar. Jeśli w oknie **Zarządzenie systemem** wybrana jest grupa określona przez użytkownika, Centrum zarządzania wykorzystuje czas przełączania sekwencji ustawiony w Nastawach systemu Centrum zarządzania.

Aby zatrzymać strumień wideo:

1. Kliknij ikonę stopklatki .
   > Spowoduje to zatrzymanie wszystkich wyświetlanych scen.
2. Ponownie kliknij ikonę, aby powrócić do wyświetlania obrazu na żywo.

Różnorodne wyświetlanie widoków typu quad

Dla każdego urządzenia Divar dostępne są cztery widoki poczwórne. Bieżący widok poczwórny wskazywany jest przez numer na ikonie widoku poczwórnego. Każdemu widokowi poczwórnemu można przyporządkować

Polski

unikatowe przypisania kamer do scen. Aby ręcznie przełączać się pomiędzy dostępnymi widokami, kliknij ikonę quad .

Przechwytywanie zatrzymanego obrazu

Zatrzymane obrazy w trybie pełnoekranowym można przechwycić i zapisać na dysku twardym komputera PC w formacie mapy bitowej.

Aby zapisać obraz z aktywnego segmentu na dysku twardym komputera PC, należy:

1. Kliknąć ikonę trybu pełnoekranowego , aby wyświetlić obraz z jednej kamery.
2. Kliknąć ikonę pojedynczego ujęcia.
   > Wyświetlone zostanie okno pojedynczego ujęcia.
3. Aby zmienić domyślną lokalizację, wybrać miejsce w systemie plików komputera PC, w którym ma być zapisany plik obrazu.
4. Aby zmienić domyślną nazwę pliku, wpisać nową nazwę pliku.
5. Kliknąć przycisk **Zapisz**.

Ujęcie ma rozdzielczość 720 x 484 pikseli w systemie NTSC i 720 x 576 pikseli w systemie PAL. Informacje dotyczące autentyczności wyświetlane są pod obrazem.

Odtwarzanie natychmiastowe

Aby odtwarzać zapisany obraz z wybranej kamery, począwszy od 1 minuty wstecz, należy:

1. Kliknąć segment obrazu, który ma być odtwarzany.
2. Kliknąć ikonę natychmiastowego odtwarzania.
   > Na ekranie pojawia się nowe okno, w którym odtwarzany jest zapisany obraz z tej kamery, począwszy od 1 minuty wstecz.
   > Do obsługi odtwarzania i wykonania pojedynczego ujęcia służą przyciski sterujące w dolnej części okna natychmiastowego odtwarzania.
   > Aby zamknąć okno natychmiastowego odtwarzania, należy kliknąć przycisk x znajdujący się w prawym, górnym rogu.

Innym sposobem otwarcia okna natychmiastowego odtwarzania jest kliknięcie prawym przyciskiem myszy w oknie **Zarządzanie systemem** i wybranie pozycji **Odtwarzaj natychmiastowo**.

Sterowanie kamerami

Użytkownik może sterować odpowiednimi kamerami przy użyciu myszy w segmencie obrazu z kamery lub przy użyciu elementów obsługi kamery.

Sterowanie obrotem i pochyleniem przy użyciu myszy

1. Kliknąć segment obrazu z kamery, który będzie sterowany.
   > Musi to być kamera z możliwością sterowania.
2. Umieścić wskaźnik w aktywnym segmencie (nie w centrum).
   > Strzałka wskaźnika oznacza kierunek, w którym będzie się przemieszczała kamera.
3. Nacisnąć i przytrzymać lewy przycisk myszy.
   > Kamera przemieszcza się we wskazanym kierunku.
   > Zwolnić przycisk po ustawieniu kamery w żądanym położeniu.
4. Innym sposobem jest przeciągnięcie wskaźnika w kierunku żądanego położenia kamery.
   > Przesuwać wskaźnik w poziomie, aby obracać kamerę, oraz w pionie, aby pochylać lub unosić kamerę.

Prędkość pochylenia i obrotu zależy od pozycji wskaźnika w segmencie obrazu. Im kliknie się bliżej krawędzi segmentu, prędkość wzrasta, im bliżej środka segmentu - prędkość maleje.

Sterowanie powiększeniem przy użyciu myszy

1. W celu powiększenia umieścić wskaźnik powyżej środka aktywnego segmentu.
   > Wskaźnik zmienia się w lupę ze znakiem plus.
2. Kliknąć lewym przyciskiem, aby wykonać powiększenie.
3. W celu pomniejszenia umieścić wskaźnik poniżej środka aktywnego segmentu.
   > Wskaźnik zmienia się w lupę ze znakiem minus.

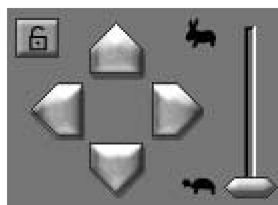
4. Kliknąć lewym przyciskiem, aby wykonać pomniejszenie.

Prędkość powiększenia zależy również od położenia wskaźnika względem środka segmentu.

Innym sposobem uzyskania powiększenia lub pomniejszenia jest wykorzystanie kółka w myszy.

Sterowanie uchyłem i obrotem

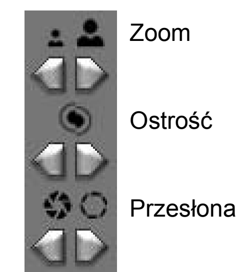
1. Wybierz scenę kamery, którą chcesz sterować.
2. Kliknij i przytrzymaj strzałki w górę i w dół, aby sterować uchyłem (w pionie).
3. Kliknij i przytrzymaj strzałki w lewo i w prawo, aby sterować obrotem (w poziomie).
4. Kliknij ikonę blokowania, aby zażądać wyłącznej kontroli nad uchyłem/obrotem/zoomem (PTZ), pre-pozycjami i funkcjami Aux aktywnej kamery.
5. Kliknij ponownie ikonę blokowania lub wybierz inną aktywną kamerę, aby ją odblokować.
   > Gdy użytkownik z wyższym priorytetem zażąda wyłącznych uprawnień, użytkownik z niższym priorytetem utraci kontrolę nad zablokowaną kamerą.



Prędkość PTZ

1. Przeciągnij lub kliknij suwak, aby dostosować prędkość funkcji PTZ.
   > Dostępnych jest osiem różnych poziomów prędkości.

Zoom, ostrość i przesłona



1. Wybierz scenę kamery, którą chcesz sterować.
2. Kliknij lewy przycisk zoom, aby pomniejszyć; kliknij prawy przycisk zoom, aby powiększyć.
3. Kliknij lewy przycisk ostrości, aby ustawić ostrość na bliższy plan; kliknij prawy przycisk ostrości, aby ustawić ostrość na dalszy plan.
4. Kliknij lewy przycisk przesłony, aby zamknąć przesłonę; kliknij prawy przycisk przesłony, aby otworzyć przesłonę.

Ustawianie kamery w położeniu zadanym (pre-pozycje)

Aby ustawić aktywną kamerę w położeniu zadanym:

1. Wpisz numer pre-pozycji.
2. Kliknij przycisk Ujęcie (lub naciśnij enter).



Kliknij przycisk od jeden do pięć, aby natychmiast przejść do jednego z pięciu pierwszych położeń zadanych.

Aby zapisać bieżące położenie kamery jako położenie zadane:

1. Wpisz numer pre-pozycji.
2. Kliknij przycisk Ustaw.

Funkcje Aux

Polecenia Aux to specjalne polecenia do sterowania kamerami AutoDome™.



Aby włączyć polecenie Aux:

1. Wpisz numer Aux
2. Kliknij przycisk Aux włącz (lub naciśnij enter).
3. Aby wyłączyć polecenie Aux, kliknij przycisk Wyłącz.

Uaktywnianie przekaźników wyjściowych

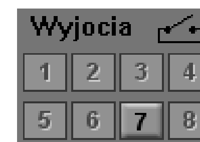
Przekaźnikom wyjściowym podłączonych urządzeń Divar można przypisać osiem ponumerowanych pozycji. Umieść wskaźnik nad jednym z ośmiu przycisków, aby stwierdzić, którym urządzeniem Divar i przekaźnikiem steruje.

Aby przypisać przycisk numerowany do przekaźnika:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy jeden z numerowanych przycisków **Wyjścia**.
   > Zostanie otwarte okno konfiguracji.
2. Wybierz urządzenie Divar z listy.
   > Wybrać można tylko przekaźniki wyjściowe, które nie są przypisane do określonej funkcji urządzenia.
3. Wybierz przekaźnik dla danego urządzenia Divar.

Aby uaktywnić przekaźnik:

1. Kliknij jeden z numerowanych przycisków opisanych jako **Wyjścia**, aby uaktywnić lub wyłaczyć przekaźnik wyjściowy.
   > Przyciski aktywnego wyjścia są żółte, a nieaktywnego — niebieskie.



Wyszukiwanie nagrań do odtwarzania

Okno odtwarzania wyświetlane jest po kliknięciu przycisku **Odtwarzanie**. W oknie odtwarzania znajduje się pięć kart:

- Karta **Przegląd** pozwala uzyskać graficzny przegląd obrazów wideo przechowywanych w urządzeniu.
- Karta **Wyszukaj** umożliwia wyszukiwanie nagrań na podstawie zdarzeń alarmu i ruchu.
- Karta **Inteligentnege wyszukiwanie** umożliwia wyszukiwanie nagrań na podstawie ruchu w określonym obszarze obrazu z danej kamery.
- Karta **ATM/POS** umożliwia wyszukiwanie nagrań transakcji na podstawie ciągów tekstowych.
- Karta **Zablokuj** umożliwa zarządzanie nagraniami zablokowanymi (nagraniami chronionymi).

Wybieranie kamery

Wybierz urządzenie Divar z menu rozwijanego **Urządzenie odtwarzania**, znajdującego się u góry z prawej strony ekranu. (Jeśli zostanie wybrany rejestrator Divar bez ikony, pojawia się okno logowania.) Następnie kliknij dwukrotnie ikonę numeru kamery, aby ją wybrać.

Ikony kamer są wyświetlane w prawym górnym rogu ekranu tylko w trybie odtwarzania. Ikony kamer pokazują liczbę dostępnych kamer. Status i typ kamery określane są przez typ użytej ikony.



Kamera wybrana - Oznacza aktywną kamerę (żółta ikona).



Kamera nie wybrana - Wskazuje, że kamerę można wybrać.



Kamera niedostępna - Kamera nie jest fizycznie podłączona lub administrator nie zezwolił użytkownikowi na korzystanie z tej kamery.

Okno podglądu odtwarzania

Wybieranie rozmiaru okna podglądu odtwarzania

Okno podglądu odtwarzania ma dwa rozmiary — normalny i powiększony. Okno normalne zawiera kryteria i wyniki wyszukiwania oraz wideo w lewej górnej ćwiartce ekranu. W oknie powiększonym obraz wideo zajmuje cały środkowy ekran.

Ikonę rozmiaru okna odtwarzania należy kliknąć, aby przełączać się pomiędzy oknem normalnym a powiększonym.

Wybieranie widoków pojedynczych i wieloekranowych

W oknie odtwarzania o rozmiarze normalnym:

1. Kliknij ikonę widoku pojedynczego, aby oglądać obrazy z jednej kamery.
2. Kliknij ikonę widoku quad, aby mieć podgląd na obrazy z czterech kamer.
   > Tryby 3x3 i 4x4 są niedostępne.

W powiększonym oknie odtwarzania:

1. Kliknij jedną z ikon pola widzenia, aby zmienić konfigurację obrazu wieloekranowego.
   > Dostępne tryby wyświetlania to pojedynczy, quad, wieloekranowy 3x3 i 4x4.

Polski

2. Aby ręcznie przełączać się pomiędzy dostępnymi widokami, kliknij ikonę trybu quad.

Transakcje bankomatowe i kasowe

Aby można było wyświetlić dane transakcji bankomatowych lub kasowych z urządzenia Divar, urządzenie musi mieć zainstalowany moduł pomostu ATM/POS oraz posiadać licencję.

Aby wyświetlić zapisane transakcje:

1. Kliknij scenę, aby wybrać określoną kamerę.
2. Kliknij ikonę transakcji kamery.
   > Zostanie otwarte okno przeglądarki transakcji.
   > W oknie przeglądarki zostaną wyświetlone dane dotyczące wybranej kamery.

Informacja o scenie

W wierszu informacji w dolnej części okna odtwarzania w rozmiarze normalnym wyświetlane są data i godzina odtwarzanego obrazu wideo.

W wierszu informacji nad oknem odtwarzania wyświetlana jest nazwa kamery; zawiera ono także ikonę informacji.

Aby przegladać informacje o autentyczności na temat bieżącego wstrzymanego obrazu, należy kliknąć ikonę informacji w scenie.

Korzystanie z pulpitu odtwarzania nagrań

Odtwarzaj

Kliknij przycisk **Odtwarzaj**, aby w oknie odtwarzania uruchomić odtwarzanie obrazu wideo.

> Prędkość odtwarzania zależy od ustawienia suwaka prędkości
> W zależności od szerokości pasma połączenia i prędkości odtwarzania, niektóre klatki mogą zostać pominięte.

Odtwarzaj wstecz

Kliknij przycisk **Odtwarzaj wstecz**, aby w oknie odtwarzania odtworzyć obraz wstecz.

> Prędkość odtwarzania zależy od ustawienia suwaka prędkości.
> W zależności od szerokości pasma połączenia i prędkości odtwarzania, niektóre klatki mogą zostać pominięte.
> Po dojściu do początku wybranego zakresu nagrywanie jest wstrzymywane. Aby kontynuować odtwarzanie wstecz od tego miejsca poza wybrany zakres, należy kliknąć przycisk Odtwarzaj wstecz.

Prędkość odtwarzania

Ten suwak pozwala sterować prędkością ciągłego odtwarzania do przodu i wstecz. Wartość **Wszystko** oznacza, że żaden obraz nie zostanie pominięty przy największej szybkości, jaką zapewnia system.

Pauza

Kliknij przycisk **Pauza**, aby wstrzymać obraz.

> W oknie wyświetlania zatrzymany zostanie ostatni obraz.

Polski

Krok naprzód

Funkcja przesuwania o krok jest dostępna tylko w trybie pauzy.

1. Kliknij przycisk **Krok** naprzód , aby przesunąć obraz o jedną klatkę do przodu.
2. Przytrzymaj przycisk, aby kontynuować przewijanie.

Krok wstecz

Funkcja przesuwania o krok jest dostępna tylko w trybie pauzy.

1. Kliknij przycisk **Krok** wstecz , aby przesunąć obraz o jedną klatkę wstecz.
2. Przytrzymaj przycisk, aby kontynuować przewijanie.

Przechwytywanie wstrzymanego obrazu

Wstrzymane obrazy z pełnoekranowego widoku kamery można przechwycić i zapisać na dysku twardym komputera PC w formacie mapy bitowej.

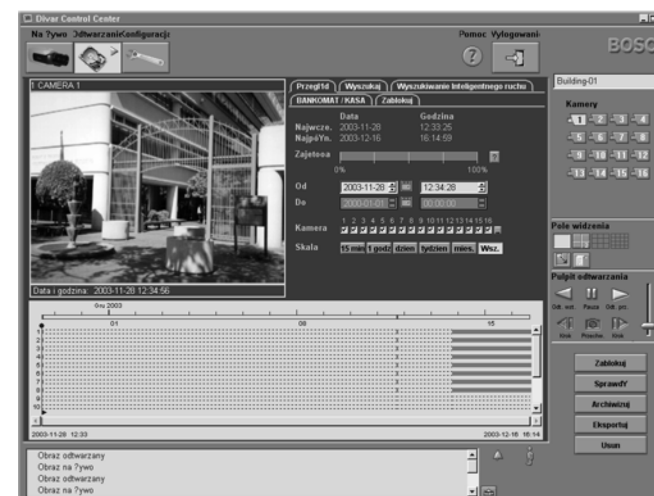
Aby zapisać obraz z aktywnej sceny na dysku twardym komputera PC:

1. Kliknij przycisk **Pauza** , aby wstrzymać obraz
2. Kliknij ikonę zdjęcia .
   > Wyświetlone zostanie okno podręczne Zdjęcie.
3. Aby zmienić domyślną lokalizację, przejdź do lokalizacji w systemie plików komputera PC, w której chcesz zapisać plik obrazu.
4. Aby zmienić domyślną nazwę pliku, wpisz nazwę pliku.
5. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Zdjęcie ma rozdzielczość 720x484 pikseli w systemie NTSC i 720x576 pikseli w systemie PAL. Informacje dotyczące autentyczności wyświetlane są pod obrazem.

Karta Przeglądu

Okno karty przeglądu zawiera przedstawione w sposób graficzny obrazy wideo zarejestrowane w systemie Divar. Te obrazy wideo można odtworzyć lub wybrać ich część w celu zablokowania, sprawdzenia autentyczności, archiwizowania, eksportu lub usunięcia.



Korzystanie z karty przeglądu

Najwcześniejszy i najpóźniejszy czas nagrania

- Pole **Najwcześniejsze** zawiera datę i godzinę najstarszego nagrania na dysku.
- Pole **Najpóźniejsze** zawiera datę i godzinę najnowszego nagrania na dysku.

Zajęte miejsce na dysku

Pasek użycia oznacza w procentach zajęte miejsce na dysku twardym Divar. Kolor ciemnoniebieski oznacza całkowite zajęte miejsce w procentach. Kolor

Polski

jasnoniebieski oznacza część zabezpieczoną przed nadpisaniem. W trybie nagrywania liniowego pasek zmienia kolor na czerwony, gdy ilość zajętego miejsca na dysku przekroczy próg zapełnienia dysku określony w konfiguracji.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o systemie rejestracji, należy kliknąć ikonę ze znakiem zapytania obok paska użycia.

Data i godzina dla wybranego obszaru obrazu

Pola **Od** i **Do** zawierają pozycje w czasie rozpoczęcia i zakończenia oznaczone liniami pionowymi na wykresie czasu.

Wybór kamery

Kliknij pole wyboru pod tymi kamerami, które mają znaleźć się na wykresie czasu, aby je zaznaczyć. Kliknij przycisk , aby wybrać wszystkie lub żadną.

Skala wykresu czasu

Wykres czasu można dostosować, wybierając jedną z następujących skal czasu:

- 15 minut, 1 godzina, 1 dzień, 1 tydzień, 1 miesiąc lub Wszystko.

Wszystko. Opcja ta powoduje wyświetlenie wszystkich nagrań, od najwcześniejszego do najpóźniejszego.

Aby powiększyć małe fragmenty wykresu czasu, należy wybrać krótszy okres.

Wyświetlanie wykresu czasu

Początkowo na wykresie czasu wyświetlane są wszystkie nagrania z kamer na dysku twardym Divar. Linia kamery pokazuje okresy nagrania oraz zarejestrowane alarmy i zdarzenia. Kolory linii kamery mają następujące znaczenie:

- Kropkowana: Nie dokonano żadnego nagrania
- Jasnoniebieski: Nagrano obrazy z kamer
- Żółty: Włączył się alarm ruchu
- Czarny: Wystąpił zanik sygnału wideo
- Czerwony: Wystąpiło zewnętrzne zdarzenie alarmu

Jeśli wystąpiło więcej niż jedno zdarzenie, są one wyświetlane w następującej kolejności:

- Zanik sygnału wideo
- Zewnętrzne zdarzenia alarmowe
- Alarmy ruchu
- Nagrania
- Brak nagrań

Oś daty/godziny

Górna część osi daty/godziny zawiera znaczniki daty, dolna część - znaczniki godziny. Nagrania zablokowane (chronione) są oznaczone na osi daty/godziny kolorem zielonym.

Wybieranie nagrania

1. Kliknij miejsce na linii godziny, aby umieścić linię znacznika.
   >Pionowa linia znacznika z trójkątem skierowanym w prawo wyznacza rozpoczęcie wybranego nagrania.
2. Wybierz inną skalę czasu, aby uzyskać powiększenie lub zmniejszenie od tego miejsca.
3. Przeciągnij linię znacznika, aby wyregulować jej położenie.
   >Linia znacznika przeskoczy do początku zdarzenia
   >W oknie odtwarzania obrazu wyświetlony zostanie wstrzymany obraz wybranej kamery w pozycji linii znacznika.
4. Kliknij trójkąt na dole linii znacznika.
   >Wyświetlona zostanie końcowa linia znacznika.
5. Przeciągnij końcową linię znacznika na godzinę zakończenia.
   > Końcowa linia będzie kończyć się trójkątem skierowanym w lewo.
   > Obszar pomiędzy dwiema liniami zostanie wyszarzony.
6. Przeciągnij linię końcową, aby wyregulować jej pozycję.
   >Linia przeskoczy do końca zdarzenia

7. Użyj pulpitu odtwarzania nagrań, aby rozpocząć odtwarzanie zaznaczonego fragmentu.

Położenie kursora myszy określa, czy początkowa lub końcowa linia znacznika jest używana do wyświetlania obrazu wstrzymanego. Szczegółowa data i godzina linii wyświetlane sąw polach **Od** i **Do**.

Karta Wyszukiwania

Na karcie **Wyszukaj** okna odtwarzania można ustawić filtr wyszukiwania zdarzeń. Można wybrać nagrane wideo w celu odtworzenia, zablokowania, sprawdzenia autentyczności, archiwizacji lub eksportu z listy wyników wyszukiwania.



Wyszukiwanie według zdarzeń

Najwcześniejszy i najpóźniejszy czas nagrania

- Pole **Najwcześniejsze** zawiera datę i godzinę najstarszego nagrania na dysku.
- Pole **Najpóźniejsze** określa datę i godzinę najnowszego nagrania na dysku.

Ustawianie okresu wyszukiwania

Aby określić okres wyszukiwania, należy wpisać datę i godzine w polach **Od** i **Do**.

> Domyślnie pole **Do** zawiera godzinę i datę najnowszego nagrania **, a pole** Od - najstarszego.

Funkcja odtwarzania

Po wpisaniu daty i godziny w polu **Od**, a następnie kliknięciu elementu sterującego odtwarzaniem rozpocznie się odtwarzanie od wprowadzonego dnia i godziny.

Wybór kamery

Aby umieścić znak wyboru pod tymi kamerami, które ma objąć wyszukiwanie, należy kliknąć pole wyboru kamery.

Filtr zdarzeń

Określ typ zdarzeń, które chcesz wyszukać:

Brak: Wyszukane zostaną wszystkie nagrania dla wybranych kamer (w tym zdarzenia alarmu i ruchu) w podanym okresie.

Alarm: Wyszukane zostaną wszystkie nagrania z alarmem dla wybranych kamer w podanym okresie.

Alarm i ruch: Wyszukane zostaną wszystkie nagrania ze zdarzeniami alarmu i ruchu dla wybranych kamer w podanym okresie.

Ruch: W podanym okresie wyszukane zostaną wszystkie nagrania ze zdarzeniami ruchu dla wybranych kamer.

Wyszukaj

Aby rozpocząć wyszukiwanie, należy kliknąć przycisk **Wyszukaj**.

Wyniki wyszukiwania

Po zakończeniu wyszukiwania wyświetlona zostanie lista klipów wideo spełniających kryteria określone przez filtr. Lista ta zawiera nagrania najnowszych zdarzeń u góry, a najstarszych na dole.

1. Na listach kliknij nagłówek kolumny, aby posortować listę według elementu kolumny. Kliknij ponownie, aby posortować listę w odwrotnej kolejności.
2. Użyj paska przewijania, aby sprawdzić całą listę.
3. Kliknij wpis na liście, aby go wybrać.
   > W oknie odtwarzania rozpocznie się odtwarzanie zaznaczonego elementu.
4. Użyj pulpitu odtwarzania nagrań, aby rozpocząć odtwarzanie wybranego elementu.

Karta Inteligentnege wyszukiwanie

Karta **Inteligentnege wyszukiwanie** w oknie odtwarzania umożliwia skonfigurowanie filtru wyszukiwania ruchu w określonych obszarach obrazu z kamery. Strefy, w których ma być wykrywany ruch, wybiera się klikając punkty siatki obrazu. Spośród wyników wyszukiwania można wybrać nagrane wideo w celu odtworzenia, zabezpieczenia, sprawdzenia autentyczności, archiwizacji lub eksportu z listy wyników wyszukiwania.



Wyszukiwanie ruchu

Czas najwcześniejszego i najpóźniejszego nagrania

- Pole **Najwcześniejsze** zawiera datę i godzinę najstarszego nagrania na dysku.
- Pole **Najpóźniejsze** zawiera datę i godzinę najnowszego nagrania na dysku.

Ustawianie okresu wyszukiwania

Aby określić okres przeszukiwania, podaj datę i godzinę w polach **Od** i **Do**.

> Domyślnie pole **Do** zawiera godzinę i datę najnowszego nagrania, a pole **Od** — najstarszego.

> Kliknij jedną z ikon synchronizacji wideo (lub), aby wyświetlić obraz z podanej godziny.

Funkcja przechodzenia

Po wpisaniu daty i godziny w polu **Od**, a następnie kliknięciu elementu sterującego odtwarzaniem rozpocznie się odtwarzanie od wprowadzonego dnia i godziny.

Wybór kamery

Kliknij przycisk wyboru kamery, aby wybrać kamerę, którą chcesz uwzględnić w wyszukiwaniu.

Kierunek wyszukiwania

Wybierz opcję **Dalej**, aby wyszukiwać od godziny uruchomienia do godziny zakończenia lub **Wstecz**, aby wyszukiwać od godziny zakończenia do godziny uruchomienia.

Czułość

Skoryguj ustawienie suwaka **Czułość**, aby ustawić poziom wykrywanego ruchu.

Przy najwyższej wartości wykrywany jest nawet najmniejszy ruch.

Obszar

Wybierz opcję **Dodaj**, **Usuń** lub **Przełącz**, aby określić sposób reakcji na kliknięcie obszaru ekranu. Można również zaznaczyć lub usunąć wszystkie obszary.

Wyświetlanie ruchu

Zaznacz opcję **Wyświetlanie ruchu**, aby zwrócić uwagę na jakikolwiek ruch występujący we wskazanych strefach.

Wyświetlanie siatki

Zaznacz opcję **Wyświetlanie siatki**, aby obramować strefy obrazu.

Wyszukaj

Aby rozpocząć wyszukiwanie, należy kliknąć przycisk **Wyszukaj**.

Wyniki wyszukiwania

Po zakończeniu wyszukiwania wyświetlona zostanie lista klipów wideo spełniających kryteria określone przez filtr. Lista ta zawiera nagrania najnowszych zdarzeń u góry, a najstarszych na dole.

1. Na listach kliknij nagłówek kolumny, aby posortować listę według elementu kolumny. Kliknij ponownie, aby posortować listę w odwrotnej kolejności.
2. Użyj paska przewijania, aby sprawdzić całą listę.
3. Kliknij wpis na liście, aby go wybrać.
   > W oknie odtwarzania rozpocznie się odtwarzanie zaznaczonego elementu.
4. Użyj pulpitu odtwarzania nagrań, aby rozpocząć odtwarzanie wybranego elementu.

Karta ATM/POS

Karta **ATM/POS** (bankomat/kasa) okna wyświetlania służy do konfigurowania filtra wyszukiwania, który umożliwia wyszukiwanie nagrań transakcji na podstawie ciągów tekstowych. Wymaga to podłączenia urządzenia Divar do bankomatu lub kasy za pośrednictwem modułu pomostu ATM/POS oraz skonfigurowania go w celu nagrywania danych transakcji. Spośród wyników wyszukiwania można wybrać nagrane wideo w celu odtworzenia, zabezpieczenia, sprawdzenia autentyczności, archiwizacji lub eksportu z listy wyników wyszukiwania.



Wyszukiwanie tekstu

Najwcześniejszy i najpóźniejszy czas nagrania

- Pole **Najwcześniejsze** zawiera datę i godzinę najstarszego nagrania na dysku.
- Pole **Najpóźniejsze** określa datę i godzinę najnowszego nagrania na dysku.

Ustawianie okresu wyszukiwania

Aby określić okres wyszukiwania, należy wpisać datę i godzine w polach **Od** i **Do**.

> Domyślnie pole **Do** zawiera godzinę i datę najnowszego nagrania **, a pole** Od - najstarszego.

Funkcja odtwarzania

Po wpisaniu daty i godziny w polu **Od**, a następnie kliknięciu elementu sterującego odtwarzaniem rozpocznie się odtwarzanie od wprowadzonego dnia i godziny.

Wybór kamery

Kliknij przycisk wyboru kamery, aby wybrać kamerę powiązaną z terminalem, który chcesz uwzględnić w wyszukiwaniu. Można wybrać kilka kamer.

Dowolne wyszukiwanie danych tekstowych

Podaj ciąg tekstowy, których chcesz wyszukać (np. nazwisko lub numer karty kredytowej).

Wyszukiwanie z uwzględnieniem wielkości liter

Opcja ta określa, czy w wyszukiwaniu ma być uwzględniona wielkość liter.

Wyniki wyszukiwania

Po zakończeniu wyszukiwania wyświetlona zostanie lista klipów wideo spełniających kryteria określone przez filtr. Nagrania najnowszych zdarzeń wyświetlane są u góry listy, a najstarszych — na dole.

1. Kliknij nagłówek kolumny, aby posortować elementy listy według danej pozycji. Kliknij ponownie, aby posortować elementy listy w odwrotnej kolejności.
2. Użyj paska przewijania, aby sprawdzić całą listę.
3. Kliknij wpis na liście, aby go zaznaczyć.
   > W oknie odtwarzania rozpocznie się odtwarzanie zaznaczonego elementu.
4. Użyj funkcji sterowania odtwarzaniem, aby rozpocząć odtwarzanie wybranego elementu.

Karta Zablokuj

Karta **Zablokuj** w oknie odtwarzania zawiera przegląd nagrań chronionych w urządzeniu Divar. Nagranie zablokowane można wybrać w celu odtworzenia. Można także odblokować, sprawdzić autentyczność, zarchiwizować lub wyeksportować zablokowane nagrania.



Zarządzanie zablokowanymi nagraniami

Czasy najwcześniejszego i najpóźniejszego nagrania

- Pole **Najwcześniejsze** zawiera datę i godzinę najstarszego nagrania na dysku.
- Pole **Najpóźniejsze** zawiera datę i godzinę najnowszego nagrania na dysku.

Zajęte miejsce na dysku

Pasek użycia wskazuje procent wykorzystanego miejsca na dysku w systemie Divar. Kolor ciemnoniebieski wskazuje procent zajętego miejsca ogółem. Kolor

jasnoniebieski wskazuje część zabezpieczoną przed nadpisaniem. Pasek zmienia kolor na czerwony, jeżeli obszar zajętego miejsca na dysku jest większy niż próg zapełnienia dysku określony w konfiguracji.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o systemie rejestracji, należy kliknąć ikonę ze znakiem zapytania obok paska użycia.

Ustawianie przedziałów wyszukiwania

Aby określić przedział wyszukiwania nagrań, należy wpisać datę i godzinę w polach **Od** i **Do**.

> Domyślnie pole **Do** zawiera datę i godzinę najnowszego nagrania.

Wyszukiwanie zablokowanych (chronionych)nagrań

Rozpoczęcie wyszukiwania

Aby rozpocząć wyszukiwanie, należy kliknąć przycisk **Wyszukaj**.

Wyniki wyszukiwania

Po zakończeniu wyszukiwania wyświetlona zostanie lista zablokowanych klipów wideo spełniających kryteria określone przez filtr. Lista ta zawiera najnowsze zablokowane najstarsze u góry, a nagrania na dole.

1. Kliknij nagłówek kolumny, aby posortować listę według tej pozycji. Kliknij ponownie, aby posortować listę w odwrotnej kolejności.
2. Użyj paska przewijania, aby sprawdzić całą listę.
3. Kliknij wpis na liście, aby go wybrać.
   > W oknie odtwarzania rozpocznie się odtwarzanie zaznaczonego elementu.
4. Użyj pulpitu odtwarzania nagrań, aby rozpocząć odtwarzanie wybranego elementu.
5. Obrazy z automatycznym zablokowaniem ujęte na liście oznaczane są przy pomocy napisu **Auto !**

Obsługa nagrań

Blokowanie nagrań

Kliknij przycisk **Zablokuj**, aby zabezpieczyć wybrane nagranie na karcie **Przegląd** lub **Wyszukaj** przed usunięciem lub nadpisaniem.

- W wyświetlonym oknie wpisz nazwę zablokowanego nagrania.
- Domyślną nazwą jest datą i godziną, na przykład, 20021114 173125.
- Maksymalnie można ustawić 1000 zablokowanych nagrań.
- W przypadku blokowania elementu wyników wyszukiwania na początku wyświetlany jest domyślny zakres czasu. Godzina rozpoczęcia domyślnie ustawiana jest na 30 sekund przed zdarzeniem. Godzina zakończenia domyślnie ustawiana jest na jedną minutę po godzinie rozpoczęcia.
- Wskaźnik miejsca na dysku określa procentowo szacunkową wielkość zablokowanego obszaru na dysku po zakończeniu operacji.

Sprawdzanie autentyczności

1. Wybierz nagranie wideo
2. Kliknij przycisk **Sprawdź**, aby sprawdzić autentyczność wybranego wideo.
   > Okno informacyjne wskazuje status autentyczności wybranego wideo.

Aby sprawdzić autentyczność pojedynczych klatek, należy kliknąć odpowiednią scenę. Spowoduje to otwarcie okna informacyjnego Autentyczność. Okno to zawiera szczegóły dotyczące klatki wideo w odpowiedniej scenie w momencie kliknięcia ikony.

Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno.

Archiwizowanie nagrań na dysku twardym komputera PC

Nagrania archiwizowane są na twardym dysku komputera PC w specjalnym formacie plików urządzenia Divar. Program Divar Odtwarzacz wymagany do odtwarzania archiwum kopiowany jest automatycznie z programu Divar Centrum Zarządzania do lokalizacji, w której przechowywane jest archiwum. Nagranie wideo jest archiwizowane w formacie pierwotnym, z zachowaniem dowodu autentyczności.

Aby zapisać nagranie z wybranego okresu na dysku twardym komputera PC:

1. Wybierz okres nagrywania na kartach Przegląd, Wyszukaj lub Zablokuj.
2. Kliknij przycisk **Archiwizuj**.
   > Wyświetlone zostanie okno podręczne Archiwizuj.
3. Aby zmienić domyślną lokalizację, przejdź do lokalizacji w systemie plików komputera PC, w której chcesz zapisać plik archiwum.
4. Aby zmienić domyślną nazwę pliku, wpisz nazwę pliku.
5. W wyświetlonym oknie potwierdzenia wybierz kamery do archiwizacji nagrań.
   > Domyślnie wybrane są wszystkie kamery.
6. Aby zmienić datę/godzinę rozpoczęcia i zakończenia wybranego elementu, wpisz nowe wartości w polach **Od** i **Do**.
   > Wyświetlony zostanie przybliżony rozmiar pliku archiwum. Należy upewnić się, że dostępna jest wystarczająca ilość miejsca do przechowywania tego pliku.
7. Kliknij przycisk **Archiwizuj**, aby rozpocząć zapisywanie pliku archiwum.

Podczas archiwizowania pasek postępu obrazuje proces archiwizowania. Podczas archiwizowania nie są dostępne żadne elementy sterujące.

Eksportowanie klipów wideo

Funkcja eksportowania zapisuje wybrane nagrania na lokalnym dysku twardym komputera PC w podstawowym formacie plików (.AVI).

Aby zapisać nagrania aktywnej sceny na lokalnym dysku twardym komputera PC:

1. Wybierz okres nagrywania na kartach Przegląd, Wyszukaj lub Zablokuj.
2. Kliknij przycisk **Eksportuj**.
   > Wyświetlane jest okno podręczne Eksportuj.
3. Aby zmienić domyślną lokalizację, przejdź do lokalizacji w systemie plików komputera PC, w której chcesz zapisać eksportowany plik.
4. Aby zmienić domyślną nazwę pliku, wpisz nazwę pliku.
5. Aby zmienić datę/godzinę rozpoczęcia wybranego elementu, wpisz nowe wartości w polach **Od**i **Do**.
6. Aby wybrać nagranie z innej kamery do eksportowania, kliknij przycisk z numerem. Można wybrać tylko jedną kamerę.
   > Wyświetlony zostanie przybliżony rozmiar pliku do eksportowania. Należy upewnić się, że dostępna jest wystarczająca ilość miejsca do przechowywania tego pliku.
7. Kliknij przycisk **Eksportuj**, aby rozpocząć zapisywanie pliku eksportu.

Podczas eksportowania pasek postępu obrazuje proces archiwizowania. Podczas eksportowania nie są dostępne żadne elementy sterujące. Autentyczności wyeksportowanego klipu wideo nie można potwierdzić. Wyeksportowane klipy wideo można edytować przy użyciu dowolnego programu graficznego.

Odblokowywanie zablokowanego nagrania

Przycisk **Odblokuj** jest dostępny tylko w oknie karty **Zablokuj**.

1. Wybierz nagranie z listy zablokowanych nagrań.
2. Kliknij przycisk **Odblokuj**, aby usunąć blokadę wybranego elementu.
3. Potwierdź lub anuluj akcję odblokowania w wyświetlonym oknie potwierdzenia.

Po odblokowaniu nagrania wideo może ono zostać natychmiast nadpisane, jeżeli jest to najstarsze nagranie na dysku. Funkcja odblokowania jest dostępna tylko dla administratora systemu.

Usuwanie nagrań

Przycisk **Usuń** jest dostępny w oknie karty **Przegląd**.

Usuwanie nagrań wideo uzależnione jest od od położenia linii znacznika.

1. Kliknij przycisk **Usuń**, aby usunąć wszystkie nie zablokowane obrazy starsze niż bieżąca pozycja początkowa linii znacznika.
2. Potwierdź lub anuluj usuwanie nagrań w oknie potwierdzenia.

Polski

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ludwig-Bölkow-Allee
85521 Ottobrunn
Germany
www.bosch-sicherheitssysteme.de

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven
The Netherlands
www.boschsecuritysystems.com

Subject to change. Printed in Portugal.

BOSCH